PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2002-268126

(43)Date of publication of application: 18.09.2002

(51)Int.CI.

G03B 17/18 G02B 7/28

G03B 13/36

(21)Application number: 2001-065548

(71)Applicant:

RICOH CO LTD

(22)Date of filing:

08.03.2001

(72)Inventor:

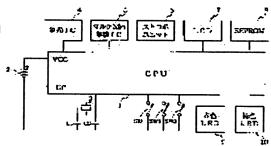
SUGIURA KOICHI

(54) CAMERA

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a camera constituted so that a photographer can recognize focusing information even if it is a camera having no LCD for displaying the focusing information within a finder, failure in photographing is prevented and its cost can be reduced.

SOLUTION: This camera is equipped with a focusing means 5 measuring a subject distance in a plurality of focusing areas in photographic field, a selection means for selecting one focusing area from the result of the range-finding of a plurality of range-finding areas obtained by the focusing means 5, and display means 9 and 10 arranged near the finder 13 and displaying the result of the focusing obtained by the focusing means. In the camera, display colors by the display means 9 and 10 are made different according to the focusing area selected by the selection



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出顧公開番号 特開2002-268126 (P2002-268126A)

(43)公開日 平成14年9月18日(2002.9.18)

(51) Int.Cl.7	識別記号	FI		テーマコード(参考)
G03B	17/18	G03B	17/18 Z	2H011
G 0 2 B	7/28	G 0 2 B	7/11 N	2H051
G03B	13/36	G03B	3/00 A	2H102

審査請求 未請求 請求項の数12 OL (全 8 頁)

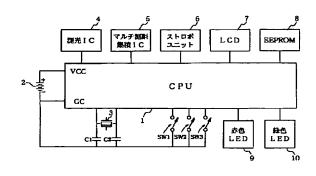
(21)出願番号	特願2001-65548(P2001-65548)	(71)出願人 000006747
		株式会社リコー
(22)出顧日	平成13年3月8日(2001.3.8)	東京都大田区中馬込1丁目3番6号
		(72)発明者 杉浦 康一
		東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式
		会社リコー内
		Fターム(参考) 2HO11 DA05
		2H051 DA03 GA02 GA10 GA16 GA19
		2H102 AA33 BA03 BA05 BA15 BB05
		CAO3

(54) 【発明の名称】 カメラ

(57)【要約】

【課題】 ファインダ内に測距情報の表示用のLCDをもたないカメラにおいても、撮影者に測距情報を認識させることが可能であり、撮影の失敗を防止することができ、かつ、価格を低減させることが可能であるカメラを提供する。

【解決手段】 本発明のカメラは、撮影視野内の複数の測距領域における被写体距離を計測する測距手段5と、この測距手段5により得られる複数の測距領域の測距結果から1つの測距領域を選択する選択手段と、ファインダ13の近傍に配置され前記測距手段により得られる前記測距結果を表示する表示手段9、10と、を具備したカメラにおいて、前記選択手段により選択された前記測距領域によって表示手段9、10による表示色を異ならせる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 撮影視野内の複数の測距領域における被 写体距離を計測する測距手段と、この測距手段により得 られる複数の測距領域の測距結果から1つの測距領域を 選択する選択手段と、ファインダの近傍に配置され前記 測距手段により得られる前記測距結果を表示する表示手 段と、を具備したカメラにおいて、前記選択手段により 選択された前記測距領域によって前記表示手段による表 示色を異ならせることを特徴とするカメラ。

選択手段は、前記撮影視野内の左領域と中領域および右 領域の3つの測距領域のうちのいづれか1つを選択する ことを特徴とするカメラ。

【請求項3】 請求項2に記載のカメラにおいて、前記 表示手段は2色の発光ダイオードで構成され、前記発光 ダイオードによる表示は、前記発光ダイオードの各々の 点灯による表示と2つの前記発光ダイオードの同時の点 灯による表示の3色の表示とすることを特徴とするカメ ラ。

【請求項4】 請求項3に記載のカメラにおいて、前記 20 表示手段は赤色発光ダイオードと緑色発光ダイオードで 構成され、前記赤色発光ダイオードのみを点灯する赤色 表示と、前記緑色発光ダイオードのみを点灯する緑色表 示と、前記赤色発光ダイオードと前記緑色発光ダイオー ドの両方を同時に点灯する橙色表示との3色の表示とす ることを特徴とするカメラ。

【請求項5】 請求項1に記載のカメラにおいて、前記 測距手段による測距結果が失敗である場合において、前 記表示手段は、前記複数の測距領域のうちの中央部の測 ることを特徴とするカメラ。

【請求項6】 請求項1に記載のカメラにおいて、前記 測距手段による測距結果が近側の撮影距離範囲外の場合 において、前記表示手段は、前記選択手段により選択さ れた測距領域に対応する色表示の点滅をすることを特徴 とするカメラ。

【請求項7】 撮影視野内の測距領域における被写体距 離を計測する測距手段と、ファインダの近傍に配置され た表示手段と、を具備したカメラにおいて、前記測距手 段により得られる距離データによって前記表示手段によ 40 る表示色を異ならせることを特徴とするカメラ。

【請求項8】 請求項7に記載のカメラにおいて、前記 測距手段により得られる距離データを遠距離と中距離お よび近距離の3つゾーンのうちのいづれかに設定する距 離ゾーン設定手段を有し、この距離ゾーン設定手段によ り設定されたゾーンによって前記表示手段による表示色 を異ならせることを特徴とするカメラ。

【請求項9】 請求項7に記載のカメラにおいて、前記 **測距手段による測距結果が失敗である場合において、前** 記表示手段は、前記距離ゾーン設定手段により前記中距 50 に入ってしまい、遠側にピントの合った写真となり主要

離が設定された時の色表示の点滅をすることを特徴とす るカメラ。

【請求項10】 請求項7に記載のカメラにおいて、前 記測距手段による測距結果が前記近距離の側の撮影範囲 外の場合において、前記表示手段は、前記距離ゾーン設 定手段により前記近距離が設定された時の色表示の点滅 をすることを特徴とするカメラ。

【請求項11】 請求項1に記載のカメラにおいて、シ ングルオートフォーカスモードを設定するシングルAF 【請求項2】 請求項1 に記載のカメラにおいて、前記 10 モード設定手段を有し、このシングルAFモード設定手 段による前記シングルオートフォーカスモードの設定時 には、前記測距手段から得られる距離データによって前 記表示手段による表示色を異ならせることを特徴とする カメラ。

> 【請求項12】 請求項1に記載のカメラにおいて、固 定距離での撮影を行う距離固定モードを設定する距離固 定モード設定手段を有し、この距離固定モード設定手段 による前記距離固定モードの設定時には、この距離固定 モードでの固定距離データによって前記表示手段による 表示色を異ならせることを特徴とするカメラ。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、撮影視野内の複数 の測距領域を使用することができるカメラに関する。 [0002]

【従来の技術】コンパクトなオートフォーカス(AF) カメラにおいては、測距結果が主要被写体の距離と一致 しているかどうかを前もって確認することができない。 したがて、ファインダ内において、測距した測距領域、 距領域を前記選択手段が選択した時の色表示の点滅をす 30 距離データまたは距離データに対応する絵表示にて撮影 者に測距情報を知らせている。しかし、この場合は、フ ァインダ内にLCD等の表示装置を配置する必要があ り、表示装置を配置するスペースが大きくなり、また、 価格が高くなるという問題があった。また、普及カメラ および低価格カメラにおいては、前記ファインダ内に表 示装置がなく、ファインダの近傍に配置された発光ダイ オード(LED)を有し、この発光ダイオードにより測 距結果がOK (成功) かNG (失敗) かを表示してい る。測距結果がOKの場合はLEDの点灯表示とし、測 距結果がNGまたは撮影距離範囲外の場合にはLEDの 点滅表示として、撮影者に報知している。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】しかし、従来のカメラ においては、測距結果がどの被写体に対して測距したも のであるかが分からず、例えば、遠近混在の被写体にお いては遠近どちらを測距したのかが不明である。この場 合には、撮影者が近側の被写体を主要被写体と考えてい ても、測距被写体が遠の場合でも測距結果がOKの場合 はLEDは点灯表示となり、撮影者はそのまま撮影動作 被写体である近側被写体はピンぼけとなってしまうとい う問題がある。本発明の目的は、ファインダ内に測距情 報の表示用のLCDをもたないカメラにおいても、撮影 者に測距情報を認識させることが可能であり、撮影の失 敗を防止することができ、かつ、価格を低減させること が可能であるカメラを提供することにある。

[0004]

【課題を解決するための手段】前記課題を解決するため に、請求項1に記載の発明は、撮影視野内の複数の測距 領域における被写体距離を計測する測距手段と、この測 10 距手段により得られる複数の測距領域の測距結果から1 つの測距領域を選択する選択手段と、ファインダの近傍 に配置され前記測距手段により得られる前記測距結果を 表示する表示手段と、を具備したカメラにおいて、前記 選択手段により選択された前記測距領域によって前記表 示手段による表示色を異ならせることを特徴とする。請 求項2に記載の発明は、請求項1に記載のカメラにおい て、前記選択手段は、前記撮影視野内の左領域と中領域 および右領域の3つの測距領域のうちのいづれか1つを 選択することを特徴とする。請求項3に記載の発明は、 請求項2に記載のカメラにおいて、前記表示手段は2色 の発光ダイオードで構成され、前記発光ダイオードによ る表示は、前記発光ダイオードの各々の点灯による表示 と2つの前記発光ダイオードの同時の点灯による表示の 3色の表示とすることを特徴とする。請求項4に記載の 発明は、請求項3に記載のカメラにおいて、前記表示手 段は赤色発光ダイオードと緑色発光ダイオードで構成さ れ、前記赤色発光ダイオードのみを点灯する赤色表示 と、前記緑色発光ダイオードのみを点灯する緑色表示 と、前記赤色発光ダイオードと前記緑色発光ダイオード 30 の両方を同時に点灯する橙色表示との3色の表示とする ことを特徴とする。請求項5に記載の発明は、請求項1 に記載のカメラにおいて、前記測距手段による測距結果 が失敗である場合において、前記表示手段は、前記複数 の測距領域のうちの中央部の測距領域を前記選択手段が 選択した時の色表示の点滅をすることを特徴とする。請 求項6に記載の発明は、請求項1に記載のカメラにおい て、前記測距手段による測距結果が近側の撮影距離範囲 外の場合において、前記表示手段は、前記選択手段によ とを特徴とする。

【0005】請求項7に記載の発明は、撮影視野内の測 距領域における被写体距離を計測する測距手段と、ファ インダの近傍に配置された表示手段と、を具備したカメ うにおいて、前記測距手段により得られる距離データに よって前記表示手段による表示色を異ならせることを特 徴とする。請求項8に記載の発明は、請求項7に記載の カメラにおいて、前記測距手段により得られる距離デー タを遠距離と中距離および近距離の3つゾーンのうちの いづれかに設定する距離ゾーン設定手段を有し、この距 50 と、このファインダ13の近くの本体11に形成された

離ゾーン設定手段により設定されたゾーンによって前記 表示手段による表示色を異ならせることを特徴とする。 請求項9に記載の発明は、請求項7に記載のカメラにお いて、前記測距手段による測距結果が失敗である場合に おいて、前記表示手段は、前記距離ゾーン設定手段によ り前記中距離が設定された時の色表示の点滅をすること を特徴とする。請求項10に記載の発明は、請求項7に 記載のカメラにおいて、前記測距手段による測距結果が 前記近距離の側の撮影範囲外の場合において、前記表示 手段は、前記距離ゾーン設定手段により前記近距離が設 定された時の色表示の点滅をすることを特徴とする。請 求項11に記載の発明は、請求項1に記載のカメラにお いて、シングルオートフォーカスモードを設定するシン グルAFモード設定手段を有し、このシングルAFモー ド設定手段による前記シングルオートフォーカスモード の設定時には、前記測距手段から得られる距離データに よって前記表示手段による表示色を異ならせることを特 徴とする。請求項12に記載の発明は、請求項1に記載 のカメラにおいて、固定距離での撮影を行う距離固定モ ードを設定する距離固定モード設定手段を有し、この距 離固定モード設定手段による前記距離固定モードの設定 時には、この距離固定モードでの固定距離データによっ て前記表示手段による表示色を異ならせることを特徴と する。

[0006]

【発明の実施の形態】次に、本発明の実施の形態を図面 に基づいて詳細に説明する。図1は、本発明の1つの実 施の形態としてのカメラの要部を示すブロック図であ る。図1に示すように、本発明の1つの実施の形態とし てのカメラは、中央処理装置(CPU)1と、電池2 と、セラミック発信子3と、測光集積回路(測光IC) 4と、マルチ測距集積回路(マルチ測距IC)5と、ス トロボユニット6と、液晶ディスプレイ(LCD)7 と、EEPROM8と、赤色発光ダイオード(赤色LE D) 9と、緑色発光ダイオード(緑色LED) 10と、 レリーズスッチSW1、SW2と、オートフォーカス (AF) モードスッチSW3とを有している。CPU1 は、電池2と、セラミック発信子3と、測光IC4と、 マルチ測距IC5と、ストロボユニット6と、LCD7 り選択された測距領域に対応する色表示の点滅をすると 40 と、EEPROM8と、赤色LED9と、緑色LED1 0と、レリーズスッチSW1、SW2と、AFモードス ッチSW3とに接続されている。EEPROM8は、不 揮発性記憶素子でカメラ出荷前の調整値等が格納されて いる。請求項における選択手段および距離ゾーン設定手 段は、CPU1で構成される。

> 【0007】図2は、本発明の1つの実施の形態として のカメラを示す背面図である。図2に示すように、カメ ラは、本体11と、この本体11に取り付けられた裏蓋 12と、本体11の上部に設けられたファインダ13

AF表示窓14と、本体11の上端部に設けられたレリ ーズ釦15およびAFモード釦16と、裏蓋12に形成 されたフィルム有無確認窓17とを有している。図3に 示すように、AF表示窓14には拡散パネル18が配置 されている。拡散パネル18の奥側には、緑色LED9 および赤色LED10が配置されている。緑色LED9 および赤色LED10は、本体11に固定されたLED 搭載基板19に固定されている。赤色LED9および緑 色LED10は、表示手段を構成している。

【0008】図4は、LCD7の表示の例を示す図であ 10 る。図4(a)は、マルチAFモードの場合におけるし CD7の表示の例を示す。図4(b)は、シングルAF モードの場合におけるLCD7の表示の例を示す。図4 (c)は、遠景モードの場合におけるLCD7の表示の 例を示す。LCD7は、フィルムカウンタ表示、AFモ ードマークおよびバッテリーマーク等の表示が可能とな っている。CPU1は、レリーズスッチSW1、SW2 およびAFモードスッチSW3の各々の入力に応答して 動作を制御する。レリーズスッチSW1の入力(オン) 信号がCPU1に与えられると、CPU1はレリーズ1 オン処理に入る。

【0009】次に、図5に基づいてレリーズ1オン処理 を説明する。図5はレリーズ1オン処理を説明するため のフローチャートである。ステップS1においてバッテ リー・チェック動作を行い、ステップS2においてバッ テリーがOKか否かを判断する。バッテリーがOKでな い、すなわち、NGである場合には、ここで処理を終了 する、すなわち、レリーズロックとなる。ステップS2 においてバッテリーがOKである場合は、ステップS3 において測光IC4により測光動作を行い、続いてステ ップS4においてAF動作を実行する。このAF動作で は、AFモード状態によって動作が異なる。AFモード の選択手段がマルチAFモードを選択している場合は、 マルチ測距IC5によりマルチAF動作を行う。マルチ AF動作では、撮影視野内の7つの領域の測距を行い、 一番近い測距領域を採用する。AFモードの選択手段が シングルAFモードを選択している場合は、マルチ測距 IC5によりシングルAF動作を行う。シングルAF動 作でも、撮影視野内の7つの領域の測距を行い、中央部 の測距領域のみを採用する。また、AFモードの選択手 40 段が遠景モードを選択している場合は、マルチ測距IC 5による測距動作は行わない。ステップS4のAF動作 の終了後には、測距結果をもとにステップS5において 緑色LED9および赤色LED10によるAFLED表 示をする。

【0010】次に、図6を参照してステップS5のAF LED表示を説明する。図6は、ステップS5のAFL ED表示を説明するためのフローチャートである。ステ ップS11においてAFモードの判定を行う。すなわ

マルチAFモードとシングルAFモードおよび遠景モー ドのいずれかを選択しているかを判定する。AFモード の選択手段がマルチAFモードを選択している場合は、 ステップS12で選択領域の判定を行って7つの測距領 域(右側から順次に1から7まで番号で示される)のう ち選択の測距領域が右側の2つの領域のいづれかの場合 は、ステップS15においてファインダの近傍に配置さ れた赤色LED9のみを点灯(赤色表示)させる。ま た、ステップS12で選択領域の判定において選択の測 距領域が中央の3つの領域のいづれかの場合は、ステッ プS16において緑色LED10のみを点灯(緑色表 示)させる。また、ステップS12で選択領域の判定に おいて選択の測距領域が左側の2領域のいづれかの場合 は、ステップS17において赤色LED9および緑色L ED10を同時に点灯(橙色表示)させる。

【0011】次に、ステップS21において近距離側の 撮影範囲外の判定を行い、近距離側の撮影範囲外である 場合には、ステップS22において選択の測距領域での 表示色による点滅とする。ステップS21において近距 離側の撮影範囲内である場合には、ステップS23にお いてが測距不能の判定を行う。ステップS23において が測距不能である場合にステップS24において緑色し ED10の点滅表示 (緑色点滅表示)をする。ステップ S11において、AFモードの選択手段がシングルAF モードを選択している場合には、選択の測距領域による 表示を行わずに、ステップS13において距離ゾーンの 判定を行う。ステップS13の距離ゾーンの判定におい て測距結果から距離データが3mよりも遠い場合には、 ステップS18において赤色LED9のみを点灯(赤色 30 表示)する。ステップS13の距離ゾーンの判定におい て測距結果から距離データが1m以上3m以下の場合に はステップS19において緑色LEDのみ点灯(緑色表 示) する。ステップS13の距離ゾーンの判定において 測距結果から距離データが 1 m未満の場合はステップS 20において赤色LED9および緑色LED10を同時 に点灯(橙色表示)させる。ステップS11において、 AFモードの選択手段が遠景モードを選択している場合 には、ステップS14において緑色LED9のみを点灯 (緑色表示)とする。

【0012】図5に示すように、ステップS5のAFL ED表示の後に、ステップS6において測光結果と測距 結果からAE演算処理を行い、シャッタ開時間およびス トロボ発光時間および発光タイミング時間を決定する。 次に、ステップS7においてストロボ使用モードの場合 にはストロボユニット6の充電状態を確認し、充電レベ ルが低い場合は、ステップS8において充電動作を行 う。ここで、レリーズ 1 オン処理は終了となり、レリー ズスイッチS♥2のオン待ちか、または、レリーズスイ ッチSW1のオフ待ちとなる。レリーズスイッチSW1 ち、ステップS11において、AFモードの選択手段が 50 をオフした場合は、レリーズ1オフ処理を実行する。レ

リーズ1オフ処理は、赤色LED9および緑色LED1 0の消灯を行う。

【0013】次に、図7に基づいてレリーズ2オン処理 を説明する。図7はレリーズ2オン処理を説明するため のフローチャートである。レリーズスイッチSW1がオ ンの状態で、レリーズスイッチSW2の入力(オン)信 号が検出されると、レリーズ2オン処理に入る。ステッ プS31において、赤色LED9および緑色LED10 を消灯させ、ステップS32において測距動作から得ら れた測距値をフォーカス動作のための繰り出しステップ 10 る。 数に変換させるフォーカス(AF)演算処理を行い、ス テップS33においてフォーカス動作を行う。次に、ス テップS34においてAF演算処理から算出されたシャ ッタ開時間を使用して、シャッタ動作を行い、および、 ストロボ使用時には発光時間および発光タイミング時間 をもとにストロボ発光制御を行う。その後、ステップS 35 において鏡胴を待機位置に戻し、ステップS36 に おいてフィルム給送動作を行う。

【0014】次に、AFモードスッチオン処理を図8に を説明するためのフローチャートである。AFモードス ッチSW3は、撮影者が撮影シーンによって任意にモー ドの設定ができるスイッチである。図8に示すように、 ステップS41においてAFモードスイッチSW3がオ ンであるか否かを判定する。ステップS41においてA FモードスイッチSW3がオンである時には、ステップ S42においてAFモードがマルチAFモードであるか 否かを判定する。ステップS42においてAFモードが マルチAFモードである時には、ステップS43におい てシングルAFモードを設定する。ステップS42にお 30 には設定距離を認識することが可能である。 いてAFモードがマルチAFモードでない時には、ステ ップS44においてシングルAFモードであるか否かを 判定する。ステップS44においてシングルAFモード である時には、ステップS45において遠景モードを設 定する。ステップS44においてシングルAFモードで ない時には、ステップS46においてマルチAFモード を設定する。遠景モードにおいては、ピントは無限に合 うように自動設定される。

[0015]

【発明の効果】以上の説明のように、請求項1に記載の 40 発明によれば、ファインダの近傍に配置された表示手段 の表示色によりマルチAFモードの選択の測距領域を認 識することができるから、ファインダ内に測距情報の表 示用のLCDをもたないカメラにおいても、撮影者に測 距情報を認識させることが可能であり、撮影の失敗を防 止することができ、かつ、価格を低減させることが可能 である。また、請求項2に記載の発明によれば、請求項 1 に記載の発明の効果に加えて、測距領域を3つの領域 に分割することで、表示色を減らし、分かりやすくする

れば、請求項2に記載の発明の効果に加えて、2つの発 光ダイオードにより3色表示が可能である。また、請求 項4に記載の発明によれば、請求項3に記載の発明の効 果に加えて、一般的な色の発光ダイオードを使用すると とにより安価となる。また、請求項5に記載の発明によ れば、請求項1 に記載の発明の効果に加えて、測距の失 敗を認識することが可能である。また、請求項6に記載 の発明によれば、請求項1 に記載の発明の効果に加え

て、近距離側の撮影範囲外を認識することが可能であ

【0016】また、請求項7に記載の発明によれば、フ ァインダの近傍に配置された表示手段の表示色により測 定距離を認識することが可能となり、ファインダ内に測 距情報の表示用のLCDをもたないカメラにおいても、 撮影者に測距情報を認識させることが可能であり、撮影 の失敗を防止することができ、かつ、価格を低減させる ことが可能である。また、請求項8に記載の発明によれ ば、請求項7に記載の発明の効果に加えて、測定距離ゾ ーンを3つのゾーンに分割することにより、表示色を減 基づいて説明する。図8は、AFモードスッチオン処理 20 らし、分かりやすくすることができる。また、請求項9 に記載の発明によれば、請求項7に記載の発明の効果に 加えて、測距の失敗を認識することが可能である。ま た、請求項10に記載の発明によれば、請求項7に記載 の発明の効果に加えて、近距離側の撮影範囲外を認識す ることが可能である。また、請求項11に記載の発明に よれば、請求項1に記載の発明の効果に加えて、シング ルAFモード時には概略の測定距離を認識することが可 能である。また、請求項12に記載の発明によれば、請 求項1 に記載の発明の効果に加えて、距離固定モード時

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の1つの実施の形態としてのカメラの要 部を示すブロック図である。

【図2】本発明の1つの実施の形態としてのカメラを示 す背面図である。

【図3】本発明の1つの実施の形態としてのカメラの要 部を示す断面図である。

【図4】本発明の1つの実施の形態としてのカメラにお けるLCDの表示の例を示す図である。

【図5】本発明の1つの実施の形態としてのカメラにお けるレリーズ1オン処理を説明するためのフローチャー トである。

【図6】図5のレリーズ1オン処理におけるステップS 5のAFLED表示を説明するためのフローチャートで ある。

【図7】本発明の1つの実施の形態としてのカメラにお けるレリーズ2オン処理を説明するためのフローチャー トである。

【図8】本発明の1つの実施の形態としてのカメラにお ことが可能である。。また、請求項3に記載の発明によ 50 けるAFモードスッチオン処理を説明するためのフロー

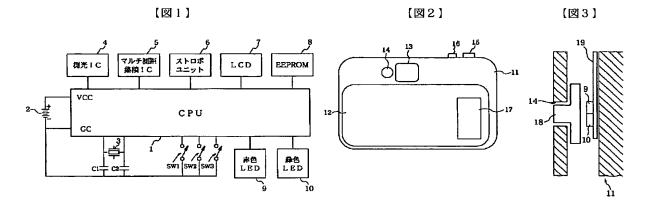
チャートである。

【符号の説明】

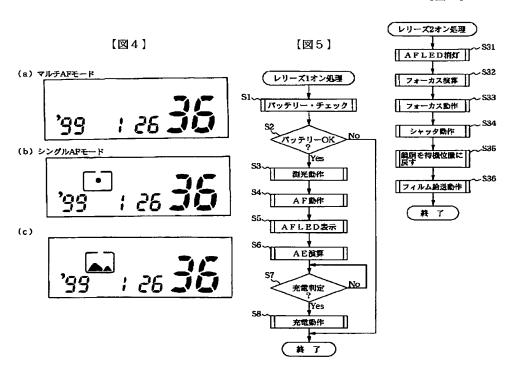
1 中央処理装置(CPU)、2 電池、3 セラミック発振子、4 測光集積回路(IC)、5 マルチ測距集積回路(IC)、6 ストロボユニット、7液晶ディスプレイ(LCD)、8 EEPROM、9 赤色発光*

* ダイオード (赤色LED)、10 緑色発光ダイオード (緑色LED)、11 本体、12裏蓋、13 ファインダ、14 AF表示窓、15 レリーズ釦、16 AFモード釦、17 フィルム有無確認窓、18 拡散パネル、19 LED搭載基板、SW1、SW2 レリーズスイッチ、SW3 AFモードスイッチ。

10



[図7]

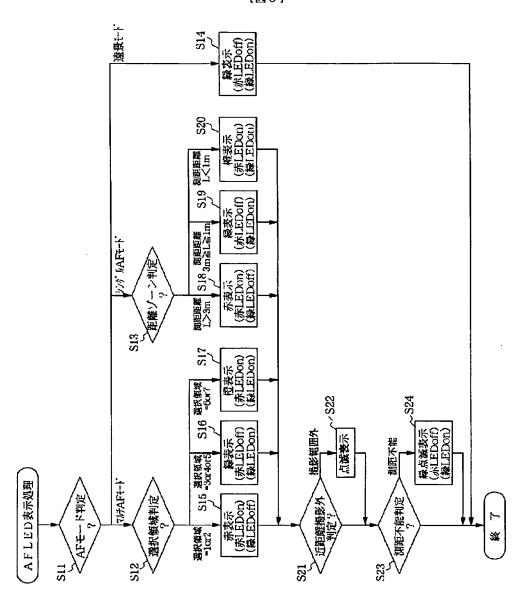


(0)

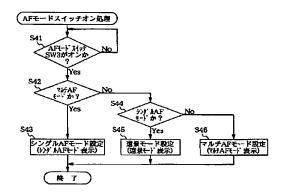
'n

S

【図6】



【図8】



No.

> - :